

## КОНФЕРЕНЦИЯ СОРОСОВСКИХ УЧИТЕЛЕЙ

Вторая конференция Соросовских учителей Свердловской области проведена 26-27 марта 1996г. Международной Соросовской программой в области точных наук совместно с Уральским государственным университетом (первая конференция была весной 1995г., в ней приняли участие Соросовские учителя Свердловской и Пермской областей).

На конференции присутствовали 128 учителей физики, химии, биологии и математики, школьники, преподаватели Уральского университета.

С приветственным словом к участникам конференции обратились проректор Уральского университета, профессор В.П. Прокопьев, заведующий отделом науки и образования при Правительстве Свердловской области, профессор И.В. Мурыгин, заведующий управлением образования Администрации г.Екатеринбурга В.П. Назаров.

Участники конференции прослушали доклады: почетного Соросовского профессора, академика Н.Н. Красовского (УрГУ) «Математическое моделирование в школе», Соросовских профессоров А.С. Москвина (УрГУ) «Квантовая теория. История возникновения и развития», В.И. Уткина (Институт геофизики УрО РАН) «Радон и проблемы катастрофических сейсмических событий», Е.А. Литвинова (Институт электрофизики УрО РАН) «Релятивистские электронные пучки», В.В. Овчинникова (Институт электрофизики УрО РАН) «Воздействие пучков ускоренных частиц на металлы и сплавы», В.П. Кочергина (УрГУ) «Научно-техническая программа «Чистая вода» для Уральского региона», академика Н.А. Ватолина (Ин-

ститут металлургии УрО РАН) «Структурные исследования металлических расплавов», В.С. Сидорова (Петрозаводский университет) «Современные направления и принципы экологической биохимии», Л.Н. Шеврина (УрГУ) «Эстетика математики» и «О книге «Математика 5-6. Учебник-собеседник», Вл.Д. Мазурова (УрГУ) «Математическая сложность «простой» экономики», В.В. Осипова (Институт электрофизики УрО РАН) «Достижения и проблемы квантовой электроники».

В программу конференции было включено посещение Специализированного учебно-научного центра Уральского университета (Уральского лицея). В лицее участники конференции посетили учебные классы и лаборатории, познакомились с основами использования компьютерных технологий при обучении учащихся старших классов. Во время дискуссии учителям удалось обменяться мнениями о ситуациях и проблемах в системе образования Свердловской области, особенностях работы с разными категориями учащихся.

Участники конференции выразили озабоченность падением уровня преподавания естественных наук и математики в средней школе. Резкое сокращение числа учебных часов, отводимых стандартами физике, химии, биологии, математике, отрыв курса информатики от естественнонаучных дисциплин, отсутствие разветвленной системы работы с одаренными школьниками — эти проблемы были в центре внимания учителей, ученых, преподавателей вузов.

Декан физического факультета, профессор  
**А.Н. Бабушкин**